

Смесительный клапан TV 3S

Применение

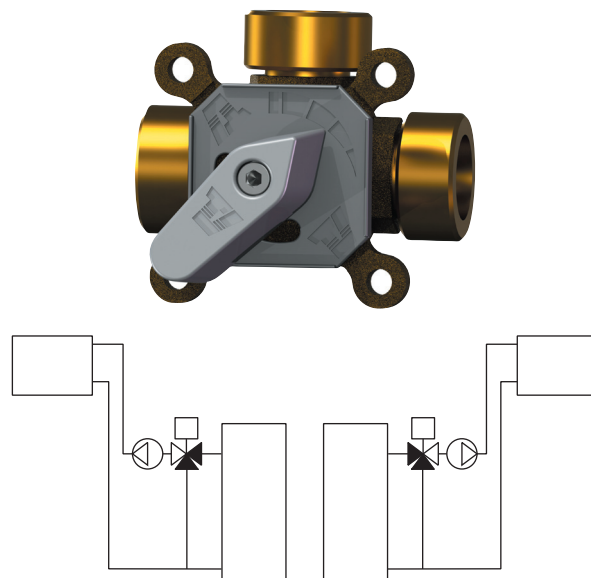
Смесительный клапан TV 3S из латуни предназначен для регулирования в системах отопления или охлаждения. Вентили поставляются с ручкой для ручного управления, но могут быть модернизированы механическим, например с нашим Thermomatic EC Home.

Все возможные схемы подключения могут изменяться в зеркальном отражении. Шкала также нанесена с обеих сторон вентиля, поэтому он тоже может быть повернут в зеркальном направлении.

Сервис и техническое обслуживание

Все основные элементы вентиля легкозаменяемые.

Подключение*	Kvs**	Артикул №	Стандарт
R15 / ½" IG	2,5	15 025 001	
R15 / ½" IG	4	15 040 001	X
R15 / ½" UG	2,5	15 025 002	
R15 / ½" UG	4	15 040 002	
R20 / ¾" IG	2,5	15 025 003	X
R20 / ¾" IG	4	15 040 003	X
R20 / ¾" UG	2,5	15 025 004	
R20 / ¾" UG	4	15 040 004	
R25 / 1" IG	4	15 040 005	X
R25 / 1" IG	6	15 060 005	X
R25 / 1" IG	8	15 080 005	X
R25 / 1" IG	10	15 100 005	X
R25 / 1" UG	4	15 040 006	
R25 / 1" UG	6	15 060 006	
R25 / 1" UG	8	15 080 006	
R25 / 1" UG	10	15 100 006	
Cu18	2,5	15 025 007	
Cu18	4	15 040 007	
Cu22	2,5	15 025 008	X
Cu22	4	15 040 008	X
Cu28	4	15 040 009	X
Cu28	6	15 060 009	X
Cu28	8	15 080 009	X
Cu28	10	15 100 009	X



Технические характеристики:

Угол поворота: 90°
 Номинальное давление: PN 10
 Температура рабочей среды: макс. (постоянн.) +110°C
 макс. (временн.) +130°C
 миним. 0°C
 Крутящий момент (при номинальном давлении): < 3 Nm
 Рабочее давление: 1 МПа (10 bar)
 Соединение: внутренняя резьба, EN 10226-1
 Внешняя резьба, ISO 228/1
 Компрессионный фитинг, EN 1254-2

Материал

Корпус клапана и золотник: латунь, CW 614N
 Вал и втулка: латунь, CW 614N
 Уплотнительные кольца: EPDM Peroxid 281

Флянец насоса
 монтирован



* Флянец насоса R40 IG можно специально заказать предварительно демонтированным при специальном заказе. Возможно также комбинация разных методов подключения.

** Любое Kvs-значение (1,6, 2,5, 4, 6, 8, 10) является доступным для всех видов подключения при специальном заказе.

by  Termoventiler AB

Определение размеров

Для системы отопления (радиатор или подогрев пола):

Начало в левой диаграмме см. ниже ; Выберите значение исходя из энергии потребления объекта (прим. 15 kW) и двигайтесь в вертикальном направлении до значения Δt (= разница температур в прямом-обратном подкл., пример 15°C).

Перемещайтесь горизонтально в затемненную часть диаграммы (перепад давления 3–15 kPa) в правой диаграмме и выберите наименьшую альтернативу(например Kvs 2,5).

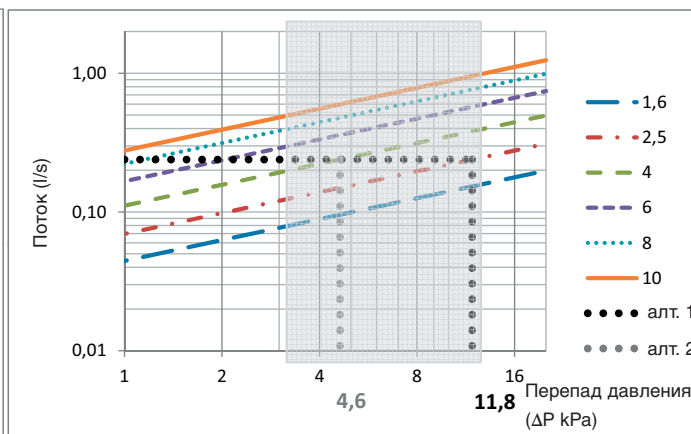
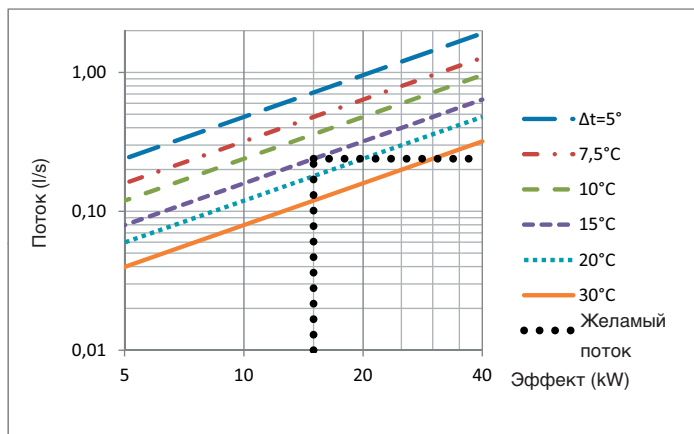
Выбирайте в первую очередь альтернативу с наименьшим коэффициентом Kvs.

Kvs (значение мощности) м³ / ч при 1 Bar

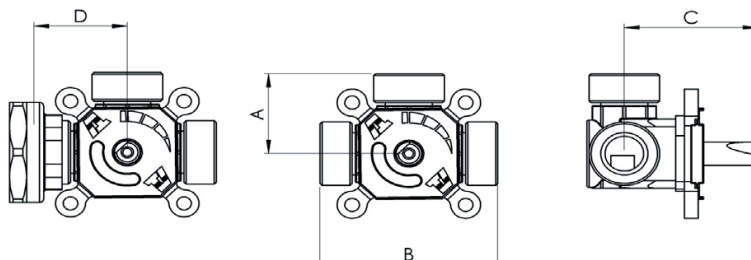
Разница температур (прямое–обратное):

Системы радиатора = 15°C (например 60–45°C)

Отопления пола = 5°C (например 35–30°C)



	A	B	C	D
резьбовое соединение				
22	41	80	60	
28	41	82	60	
внутренняя резьба				
R15	42	84	60	
R20	42	84	60	
R25	42	84	60	
внешняя резьба				
R25	40	80	60	44



Мотор THERMOMATIC TVM 60/120



Технические характеристики:

Частота оборотов:	60/120 сек
Момент вращения:	5 Nm
Напряжение:	230 (24) В ~, 50 Гц
Степень защиты:	IP 42
Класс защиты:	II